

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 530.564

N° 1.238.201

Classification internationale : A 45 b — F 04 b

Ventilateur à main.

M. MAURICE ÉDOUARD DEPREZ résidant au Maroc.

Demandé le 28 février 1947, à 11^h 5^m, à Paris.

Délivré le 4 juillet 1960.

FRANCE
DIV.

Le ventilateur à main, objet de la présente invention est destiné principalement à activer la combustion des foyers de cuisine utilisant des combustibles solides : bois, charbon de bois, houille, etc.

Il peut également être utilisé comme éventail à main et comme chasse-mouches.

Pour activer les foyers de cuisine, on se sert généralement soit d'un diable, soit d'un soufflet. Actuellement, ces ustensiles, par suite de la pénurie de matières premières : tôle, fer, cuir sont introuvables et chers.

Le ventilateur à main, objet de la présente invention peut remplacer avantageusement ces ustensiles introuvables. C'est un instrument simple, robuste, pratiquement incassable et inusable, d'un maniement facile, ne nécessitant aucun effort, et ne provoquant aucune fatigue. Il est de plus d'un prix de revient très réduit.

Il se compose essentiellement :

1° D'un manche en bois, en métal ou en toute autre matière appropriée;

2° De deux ou plusieurs lames minces, flexibles, métalliques ou de matières présentant les mêmes caractéristiques et qualités d'élasticité comme par exemple : le caoutchouc durci, le celluloid, la corne, l'écailler, etc.

Il se présente sous la forme générale d'une raquette de ping-pong dont la palette, formée par les lames flexibles pourrait avoir comme dimensions environ 0,12 m × 0,18 m. La longueur du manche est environ de 0,13 m, son épaisseur à la base environ de 0,025 m. Ces dimensions ne sont données qu'à titre d'exemple non limitatif. Il est évident que ces dimensions, comme la forme générale du ventilateur, les matériaux employés à sa confection, peuvent varier à l'infini, suivant le goût du fabricant et l'usage auquel le ventilateur est destiné principalement.

S'il est destiné aux usages domestiques, il peut être construit d'une façon rustique. On peut utiliser pour cela des chutes et déchets de plaques métalliques inutilisables, ce qui constitue un des avantages de l'invention. Si, au contraire, il doit être utilisé comme éventail, il peut être construit d'une

manière plus recherchée, avec des matériaux choisis, avec une certaine recherche d'ornementation et un certain goût artistique.

L'invention sera mieux comprise à l'aide du dessin ci-annexé, dans lequel on a représenté à titre d'exemple non limitatif, un ventilateur à main composé de deux lames flexibles. La description serait la même si on utilisait plusieurs lames.

Dans ces dessins :

La figure 1 est une vue de face du ventilateur;

La figure 2 est une vue de profil du ventilateur;

La figure 3 est une vue de profil du ventilateur au moment où il est actionné par la main.

Dans ces figures :

1 est le manche;

2 sont les lames flexibles;

3 sont les rivets de fixation.

Fonctionnement. — Un mouvement presque imperceptible du poignet imprime aux deux lames flexibles, soit un mouvement de droite à gauche et de gauche à droite, soit un mouvement de bas en haut, et de haut en bas, à volonté, qui chasse l'air, soit vers le foyer à activer, soit vers le visage à rafraîchir.

Une des deux lames agit toujours sur l'autre pour accentuer son mouvement et produit ainsi sur cette lame un effort qui provoque chez elle une tension élastique qui tend à la ramener dans sa position normale et facilite son mouvement dans le sens opposé. L'effort du poignet déjà très léger se trouve encore allégé par cette action continue qui se fait alternativement dans un sens ou dans l'autre.

RÉSUMÉ

Ventilateur à main pour activer la combustion des foyers de cuisine, et pouvant être utilisé comme éventail ou chasse-mouches, caractérisé par :

a. L'utilisation de deux ou plusieurs lames minces flexibles métalliques ou de toute autre matière présentant les mêmes caractéristiques et qualités d'élasticité;

b. L'action réciproque des lames, mises en mou-

vement, l'une sur l'autre, provoquant une tension élastique tendant à les ramener dans leur fonction normale, et facilitant ainsi l'action du poignet déjà

imperceptible.

L'utilisation des chutes et déchets de plaques métalliques ou autres sans emploi et sans valeur.

MAURICE ÉDOUARD DEPREZ

Par procuration :

Cabinet MAULVAULT

~~230~~
~~266~~

416/72

N° 1.238.201

M. Deprez

Pl. unique

Fig. 1

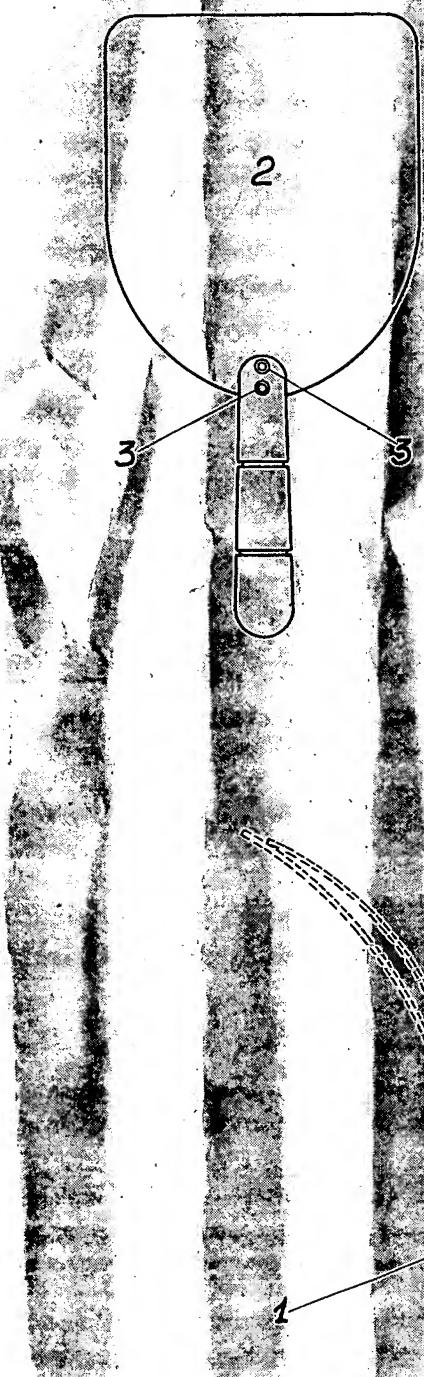


Fig. 2

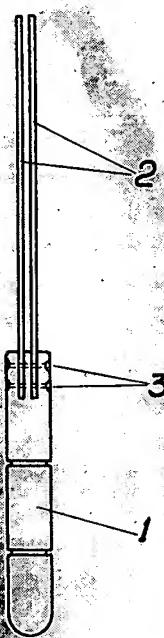


Fig. 3

